

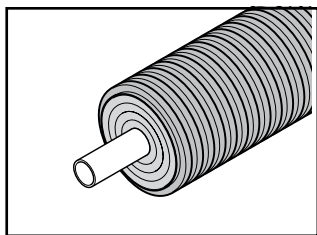


- Putkien erinomainen taipuisuus mahdollistaa nopean ja helpon asennuksen – myös esteet ovat helposti kierrettävissä.
- Oli sitten kyseessä lämmitysveden, käyttöveden tai jäähdytysveden johtaminen, laajasta tuotevalikoimasta löytyy oikea tuote eri takoituksiin.
- Materiaalien ominaisuudet takaavat pitkän käyttöiän ilman ylläpitokustannuksia.

# Eristetyt Ecoflex -putkistot

Ecoflex Thermo .....	143
Ecoflex Aqua.....	145
Ecoflex Quattro.....	147
Ecoflex Supra PLUS.....	149
Ecoflex Supra Standard.....	154
Wipex.....	158
Q&E.....	165
Ecoflex.....	171

# Uponor Ecoflex Thermo



Uponor Ecoflex Thermo on lämpöjohtokäyttöön suunniteltu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Virtausputkien happidiffusiosuojaus estää hapen imeytymisen kiertoveteen. Yksiputkisista Thermo

Single -elementeistä löytyy kokoja myös suurten tehotarpeiden siirtoon. Kahdella virtausputkella varustetuissa Thermo Twin -elementeissä on sekä meno- että paluuputki saman suoja-kuoren sisällä. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



## Edut

- Luotettava; 25 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

## Tuotteet

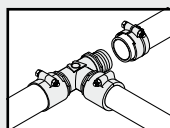


**Ecoflex Thermo Single**

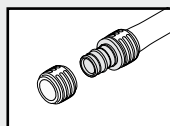


**Ecoflex Thermo Twin**

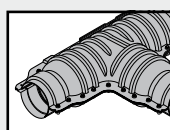
## Muut tarvikkeet



**Uponor Wipex**

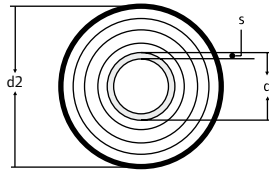


**Uponor Q&E**



**Uponor Ecoflex**

# Uponor Ecoflex Thermo



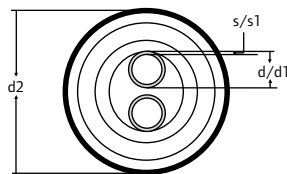
LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d2 mm	R m	Paino kg
3010212	1018109	25x2.3	140	0,4	1,18
3010213	1018110	32x2.9	140	0,4	1,31
3010214	1018111	40x3.7	175	0,5	2,2
3010215	1018112	50x4.6	175	0,6	2,4
3010216	1018113	63x5.8	175	0,7	2,8
3010207	1018114	75x6.8	200	1,0	3,74
3010209	1018115	90x8.2	200	1,1	4,2
3010210	1018116	110x10.0	200	1,2	5,24
3010211	1083868 *	125x11,4	250	1,2	7,25

\* Toimitusajalla

## Uponor Ecoflex Thermo Single

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidif-fuusiosuojaus. Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C.

Tuote	määrä	1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Thermo Single 25x2.3 /140	200	m	23,00	<b>28,52</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 32x2.9 /140	200	m	23,50	<b>29,14</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 40x3.7 /175	200	m	33,00	<b>40,92</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 50x4.6 /175	200	m	43,00	<b>53,32</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 63x5.8 /175	200	m	59,50	<b>73,78</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 75x6.8 /200	100	m	66,00	<b>81,84</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 90x8.2 /200	100	m	82,50	<b>102,30</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 110x10.0 /200	100	m	90,00	<b>111,60</b>
Uponor Ecoflex Thermo Single 125x11,4 /250	80	m	158,00	<b>195,92</b>



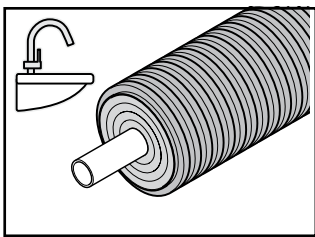
LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d1 x s1 mm	d2 mm	R m	Paino kg
3010232	1018134	25x2.3	25x2.3	175	0,5	2,2
3010233	1018135	32x2.9	32x2.9	175	0,6	2,4
3010234	1018136	40x3.7	40x3.7	175	0,8	2,6
3010225	1018137	50x4.6	50x4.6	200	1,0	3,5
3010227	1018138	63x5.8	63x5.8	200	1,0	4,55

## Uponor Ecoflex Thermo Twin

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidif-fuusiosuojaus. Lämpöjohtot 6 bar/70/95 °C.

Tuote	määrä	1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x25x2.3 /175	200	m	43,00	<b>53,32</b>
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x32x2.9 /175	200	m	49,50	<b>61,38</b>
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x40x3.7 /175	200	m	60,00	<b>74,40</b>
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x50x4.6 /200	100	m	76,00	<b>94,24</b>
Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x63x5.8 /200	100	m	91,00	<b>112,84</b>

# Uponor Ecoflex Aqua



Uponor Ecoflex Aqua on käyttöveden johtamiseen tarkoitettu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Aqua Single putkilla voidaan siirtää suuriakin vesimääriä ja sitä voidaan käyttää myös

kylmälle käyttövedelle. Aqua Twin putkissa on kaksi virtausputkea saman suojakuoren sisällä; Toinen putkista on lämpimän käyttöveden putki ja toinen on kiertojohto. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



## Edut

- Luotettava; 25 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

## Tuotteet

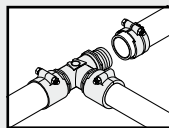


**Ecoflex Aqua Single**

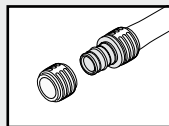


**Ecoflex Aqua Twin**

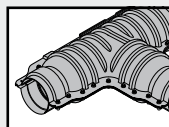
## Muut tarvikkeet



**Uponor Wipex**

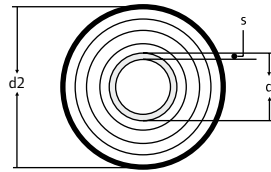


**Uponor Q&E**



**Uponor Ecoflex**

# Uponor Ecoflex Aqua



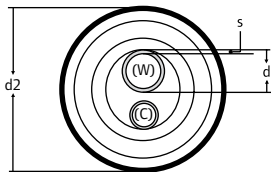
LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d2 mm	R m	Paino kg
3010112	1034180	28x4.0	140	0,4	1,3
3010113	1018118	32x4.4	140	0,4	1,42
3010114	1018119	40x5.5	175	0,5	2,4
3010115	1018120	50x6.9	175	0,6	2,7
3010116	1018121	63x8.6	175	0,7	3,2
3010107	1018122 *	75x10.3	200	1,0	4,34
3010108	1018123 *	90x12.3	200	1,1	5,3
3010109	1036036 *	110x15.1	200	1,2	6,5

\* Toimitusajalla

## Uponor Ecoflex Aqua Single

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluiinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

Tuote	määrä	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Aqua Single 28x4,0/140	200 m	25,00	<b>31,00</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 32x4,4/140	200 m	28,00	<b>34,72</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 40x5,5/175	200 m	37,50	<b>46,50</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 50x6,9/175	200 m	45,50	<b>56,42</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 63x8,6/175	200 m	61,00	<b>75,64</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 75x10,3/200	100 m	80,50	<b>99,82</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 90x12,3/200	100 m	98,50	<b>122,14</b>
Uponor Ecoflex Aqua Single 110x15,1/200	100 m	123,50	<b>153,14</b>



LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d1 x s1 mm	d2 mm	R m	Paino kg
3010169	1034185	28x4.0	18x2.5	140	0,5	1,4
3010171	1044011 *	28x4.0	22x3.0	140	0,5	1,5
3010172	1034186	32x4.4	18x2.5	175	0,6	2,3
3010173	1044012 *	32x4.4	22x3.0	175	0,6	2,4
3010175	1044014 *	32x4.4	28x4.0	175	0,6	2,5
3010182	1034187	40x5.5	28x4.0	175	0,8	2,7
3010184	1044015 *	40x5.5	32x4.4	175	0,8	2,8
3010193	1034188	50x6.9	32x4.4	175	1,0	3,1
3010156	1044016 *	50x6.9	40x5.5	200	1,0	3,5
3010158	1044013 *	50x6.9	50x6.9	200	1,0	3,6

\* Toimitusajalla

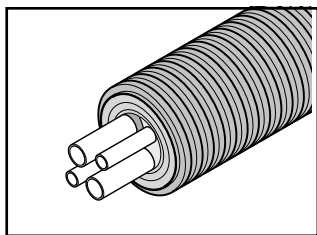
## Uponor Ecoflex Aqua Twin

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Toinen putkista on kiertovesijohto. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluiinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

Tuote	määrä	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Aqua Twin 28x4,0-18x2,5/140	200 m	36,00	<b>44,64</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 28x4,0-22x3,0/140	200 m	37,50	<b>46,50</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-18x2,5/175	200 m	45,00	<b>55,80</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-22x3,0/175	200 m	46,00	<b>57,04</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 32x4,4-28x4,0/175	200 m	47,50	<b>58,90</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-28x4,0/175	200 m	56,50	<b>70,06</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 40x5,5-32x4,4/175	200 m	58,00	<b>71,92</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-32x4,4/175	200 m	69,00	<b>85,56</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-40x5,5/200	100 m	77,50	<b>96,10</b>
Uponor Ecoflex Aqua Twin 50x6,9-50x6,9/200	100 m	81,50	<b>101,06</b>



# Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro on neliputkinen elementti, jossa yhdellä elementillä voidaan hoitaa sekä lämmitysverkosto että lämpimän käyttöveden verkosto. Virtausputkista kaksi on tarkoitettu lämmitysvedelle ja kaksi lämpimälle

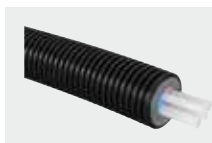
käyttövedelle. Lämpöjohtojen virtausputkissa on happidifфуsiosuojaus, joka estää hapen pääsyn kiertoveteen. Neliputkinen elementti on aina edullisin vaihtoehto niin asennusajallisesti kuin energiataloudellisestikin verrattuna kaksiputkaisiin elementteihin. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



## Edut

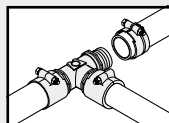
- Luotettava; 25 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Nopea asennus - kaikki virtausputket yhdessä elementissä

## Tuotteet

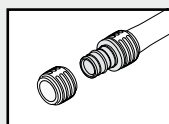


Uponor Ecoflex Quattro

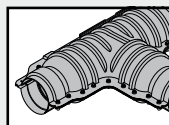
## Muut tarvikkeet



Uponor Wipex

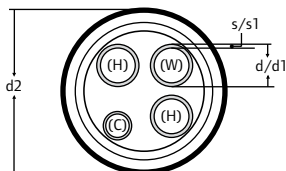


Uponor Q&E



Uponor Ecoflex

# Uponor Ecoflex Quattro



## Uponor Ecoflex Quattro

Rakennusten ulkopuolisiin lämpöjohtoihin ja lämpimän käyttöveden johtamiseen. Neliputkisten elementtien virtausputkista kaksi on tarkoitettu lämpimälle käyttövedelle ja toiset kaksi lämpöjohtokäyttöön. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluiainen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Lämpöjohtojen virtausputkissa happidifфуsuusuojaus. Lämpöjohdot 6 bar/70/95 °C. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

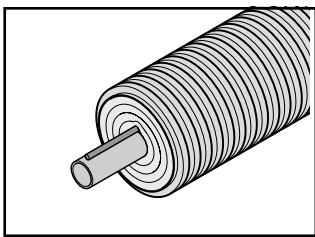
LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d1 x s1 mm	d2 mm	R m	Paino kg
3010333	1034173	2x25x2.3	28x4.0+18x2.5	175	0,8	2,4
3010336	1034174	2x32x2.9	28x4.0+18x2.5	175	0,8	2,6
3010338	1044017 *	2x32x2.9	2x28x4.0	175	0,8	2,7
3010339	1034175	2x32x2.9	32x4.4+18x2.5	175	0,8	2,8
3010340	1044018 *	2x32x2.9	2x32x4.4	175	0,8	2,9
3010322	1044020 *	2x40x3.7	32x4.4+18x2.5	200	1	3,4
3010321	1034176	2x40x3.7	40x5.5+28x4.0	200	1	3,7
3010324	1044019 *	2x40x3.7	2x40x5.5	200	1	3,8

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Quattro 2x25x2.3-28x4.0-18x2.5 /175	200	m	78,50	<b>97,34</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2.9-28x4.0-18x2.5 /175	200	m	85,50	<b>106,02</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2.9-2x28x4.0/175	200	m	100,00	<b>124,00</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2.9-32x4.4-18x2.5 /175	200	m	95,50	<b>118,42</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x32x2.9-2x32x4.4/175	200	m	100,00	<b>124,00</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3.7-32x4.4-18x2.5/200	100	m	118,00	<b>146,32</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3.7-40x5.5-28x4.0 /200	100	m	122,50	<b>151,90</b>
Uponor Ecoflex Quattro 2x40x3.7-2x40x5.5/200	100	m	124,50	<b>154,38</b>



# Uponor Ecoflex Supra PLUS



Uponor Ecoflex Supra PLUS on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja itsesäätyvällä lämpökaapelilla varustettu putkielementti. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan Supra PLUS ohjausyksiköllä. Supra PLUS

on energiataloudellinen ja huoltovapaa järjestelmä kylmän veden johtamiseen, joka mahdollistaa veden saannin kylmimmissäkin olosuhteissa. Supra PLUS -putkea voidaan käyttää myös paineviemärinä.



## Tuotteet



**Uponor Ecoflex Supra PLUS**



**Uponor Ecoflex mantle**

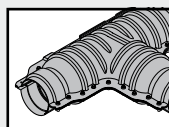


**Uponor Ecoflex Supra PLUS osat**

### Edut

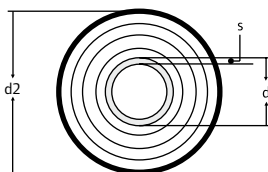
- Luotettava, huoltovapaa toiminta
- Energiatehokas jäätymisen esto
- Helppo sähkökytkentä
- Voidaan käyttää myös paineviemärinä

## Muut tarvikkeet



**Uponor Ecoflex**

# Uponor Ecoflex Supra PLUS



## Uponor Ecoflex Supra PLUS

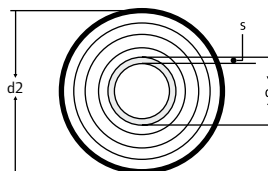
Lämpöeristetty paineputki varustettuna itsesäätyvällä kaapelilla. Tarkoitettu vesijohtoksi tai paineviemäriksi kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa.

Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (25-63 mm) tai Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm). Lämpöeriste umpisoluien PEX-solumuovi. suojakuori PEH ja anturin sujutusputki PE.

Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Uponorin sähköhitsausyhteet löytyvät hinnaston Paineputket-osiosta. Itsesäätyvän kaapelin ansiosta putki on katkaistavissa haluttuun määrämitta. Suurin sallittu käyttöpaine 12,5 bar (25-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm). Sähkösyöttö max. 150 m.

LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d2 mm	R m	Paino kg
1844025	1048687	25x2.3	68	0,5	0,58
1844032	1048688	32x2.9	68	0,5	0,67
1844038	1048689	40x3.7	90	0,7	1,08
1844042	1048690	40x3.7	140	0,8	1,5
1844048	1048691	50x4.6	90	0,8	1,26
1844052	1048692	50x4.6	140	0,8	1,7
1844065	1048693	63x5.8	140	0,8	2,1
1844077	1048694	75x6.8	175	1,0	2,9
1844092	1048695	90x8.2	200	1,2	4,4
1844110	1048696	110x10.0	200	1,2	5,1

Tuote	määrä 1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS 25x2,3 /68 1x10W/m	150 m	43,50	<b>53,94</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 32x2,9 /68 1x10W/m	150 m	44,00	<b>54,56</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 40x3,7 /90 1x10W/m	150 m	51,50	<b>63,86</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 40x3,7 /140 1x10W/m	150 m	59,50	<b>73,78</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 50x4,6 /90 1x10W/m	150 m	57,50	<b>71,30</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 50x4,6 /140 1x10W/m	150 m	61,50	<b>76,26</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 63x5,8 /140 1x10W/m	150 m	64,00	<b>79,36</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 75x6,8 /175 1x10W/m	100 m	74,50	<b>92,38</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 90x8,2 /200 1x10W/m	100 m	98,00	<b>121,52</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS 110x10,0 /200 1x10W/m	100 m	106,00	<b>131,44</b>



## Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia

Lämpöeristetty paineputki varustettuna kahdella itsesäätyvällä kaapelilla. Tarkoitettu sammutusjärjestelmien runkoputkeksi kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa.

Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (40-63 mm) tai Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm); lämpöeriste umpisoluien PEX-solumuovi; suojakuori PEH; anturin sujutusputki PE.

Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Itsesäätyvän kaapelin ansiosta putki on katkaistavissa haluttuun määrämitta. Suurin sallittu käyttöpaine 12,5 bar (40-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm). Sähkösyöttö max. 150 m.

LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d2 mm	R m	Paino kg
	1035920 *	40x3.7	140	0,8	1,6
	1035921 *	50x4.6	140	0,8	1,8
	1035922 *	63x5.8	140	0,8	2,1
	1035923 *	75x6.8	175	1,0	3,2
	1035949 *	90x8.2	200	1,2	4,37
	1035950 *	110x10.0	200	1,2	5,37

Tuote	määrä 1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 40x3,7/140 2x10W/m	100 m	74,50	<b>92,38</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 50x4,6/140 2x10W/m	100 m	76,50	<b>94,86</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 63x5,8/140 2x10W/m	100 m	78,50	<b>97,34</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 75x6,8/175 2x10W/m	100 m	90,50	<b>112,22</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 90x8,2/200 2x10W/m	100 m	115,00	<b>142,60</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia 110x10,0/200 2x10W/m	100 m	123,50	<b>153,14</b>

\* Toimitusajalla

# Uponor Ecoflex Supra PLUS



LVI nro	Uponor nro	d2 mm	L m	Paino kg
1844012	1034177	90	5	5,4

## Uponor Ecoflex mantle

Lämpöeristetty ja lämmityskaapelilla varustettu suojaputki, jolla estetään vesijohdon jäätyminen riskialttiissa paikoissa: perustuksen ja tuuletetun alapohjan läpivienneissä, ullakolla, kellarissa jne.

Itsesäätyvän kaapelin lämmitysteho on noin 10 W/m, ja siinä on valmiina pistotulpalla varustettu kytkentäjohto. Vapaata lämpökaapelia on 1 m, jolla voidaan suojata jäätymiseltä esim. vesimittari.

Asennettavissa ø 25–40 mm:n vesijohdoille.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor Ecoflex mantle 25-40/90 1x10W/m 5m	1 kpl	0%	24%
		390,00	<b>483,60</b>



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846033	1048703	0,30

## Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS säädin 150

Supra Plus itsesäätyvän kaapelin ohjaamiseen. HUOM! Ohjauksyksikkö sisältyy Uponor Supra Plus:n kytkentä- ja loppupäätepakkaukseen. Ohjauksyksikön mukana on 5 metrin anturijohto.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS säädin 150	1 kpl	0%	24%
		118,50	<b>146,94</b>



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846034	1044127	0,2

## Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS anturi

Varaosa Supra Plus ohjauksyksikön anturi 10 metrin kaapelilla.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS anturi 10m	1 kpl	0%	24%
		47,00	<b>58,28</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	Paino kg
1844523	1048697	25-32	68	1
1844525	1048698	40-50	90	1,08
1844548	1048699	40-63	140	1,53
1844581	1048700	75	175	1,64
1844591	1048702	90-110	200	1,92

## Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpakkaus

Sisältää osat lämpökaapelin yhdistämiseksi syöttökaapeliin, lämpökaapelin päättämiseen, päätyhatut putken päihin, sekä Uponor Supra Plus -ohjauksyksikön ja anturin. Virtausputkien liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 25+32/68	1 kpl	0%	24%
		244,00	<b>302,56</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 40+50/90	1 kpl	0%	24%
		252,00	<b>312,48</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 40+50+63/140	1 kpl	0%	24%
		284,50	<b>352,78</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 75/175	1 kpl	0%	24%
		325,50	<b>403,62</b>
Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpak. 90+110/200	1 kpl	0%	24%
		347,00	<b>430,28</b>

# Uponor Ecoflex Supra PLUS



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846021	1042310	0,1

## Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelikytkentä

Sähköosat itsesäätyvän kaapelin kytkentää ja päättämistä varten.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelikytk. S1	1	kpl	49,00		<b>60,76</b>	



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846026	1042311	0,1

## Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelihaara

Sähköosat itsesäätyvän kaapelin haaroitusta ja päättämistä varten.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelihaara S2	1	kpl	109,00		<b>135,16</b>	



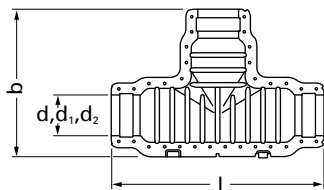
LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846031	1042312	0,1

## Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelijatko

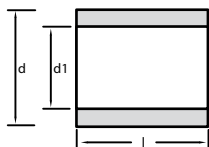
Sähköosat itsesäätyvän kaapelin jatkamista varten.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelijatko S3	1	kpl	50,00		<b>62,00</b>	

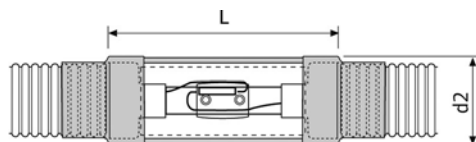
# Uponor Ecoflex Supra PLUS



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Paino kg
1845091	1061641	140	90	68	940	666	9,88
1845092	1061642	200	175	140	1125	788	13,63



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010405	1060991	200	68	70	0,08
3010404	1060990	200	90	70	0,08



LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	l mm	Paino kg
1845523	1034227	25-32	68	400	0,23
1845544	1034228	40-50	90	400	1,19
1845548	1034268	40-63	140	400	1,5
1845581	1034269	75-90	175	400	2
1845580	1034229	90-110	200	400	2,48



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	Paino kg
1845601	1034245	68	390	0,23
1845606	1034246	90	390	1,15
1845615	1034270	140	390	1,5
1845625	1034271	175	390	2
1845630	1034247	200	390	2,57

## Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin haaroittamiseen ja päättämiseen sekä T-haaran eristuskourun ja tarvittavat osat eristuskourun kiinnittämiseen ja tiivistämiseen. Haaraputken päähän sekä T-haaran sisään jääviin putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut. Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus 140/90/68	1	kpl	426,50		<b>528,86</b>	
Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus 200/175/140	1	kpl	480,50		<b>595,82</b>	

## Uponor Ecoflex supistusrenkas

Haarotuspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/68	1	kpl	8,50		<b>10,54</b>	
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/90	1	kpl	8,50		<b>10,54</b>	

## Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin jatkamiseen sekä kutisteet ja PE-holkin. Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

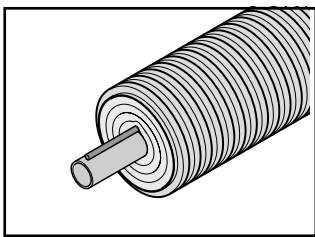
Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus 25+32 /68	1	kpl	118,50		<b>146,94</b>	
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus 40+50 /90	1	kpl	130,00		<b>161,20</b>	
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus 40+50+63/140	1	kpl	165,00		<b>204,60</b>	
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus 75+90 /175	1	kpl	203,00		<b>251,72</b>	
Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus 90+110 /200	1	kpl	259,00		<b>321,16</b>	

## Uponor Ecoflex Supra liittosholkki

Pakkaus sisältää osat putkielementin jatkamiseen (kutisteet ja PE-holkki). Virtausputken tai sähkökaapelin liittämiseen tarvittavat liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex Supra liittosholkki 68	1	kpl	88,00		<b>109,12</b>	
Uponor Ecoflex Supra liittosholkki 90	1	kpl	104,50		<b>129,58</b>	
Uponor Ecoflex Supra liittosholkki 140	1	kpl	134,00		<b>166,16</b>	
Uponor Ecoflex Supra liittosholkki 175	1	kpl	150,50		<b>186,62</b>	
Uponor Ecoflex Supra liittosholkki 200	1	kpl	175,50		<b>217,62</b>	

# Uponor Ecoflex Supra Standard



Uponor Ecoflex Supra Standard on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja vakiovastuskaapelilla varustettu putkielementti. Supra Standard on taloudellinen ratkaisu pitkien, yli 150 m, jäätymättömien

vesi- ja viemärijohtojen rakentamiseen. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan 600S -säätimellä, jolla varmistetaan veden sulana pysyminen ilman ylimääräistä energiahukkaa. Maksimi kytkentäpituus valkoisella kaapelilla jopa 700 metriä. Supra Standard -putkea voidaan käyttää myös paineviemärinä.

## Edut

- Luotettava, huoltovapaa toiminta
- Energiatehokas jäätymisen esto
- Pitkät linjapituudet yhdellä sähkösyötöllä
- Voidaan käyttää myös paineviemärinä



## Tuotteet



**Uponor Ecoflex Supra Standard, keltainen kaapeli**



**Uponor Ecoflex Supra Standard, valkoinen kaapeli**



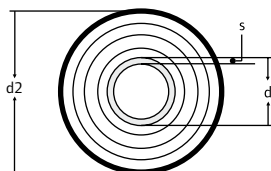
**Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentä- ja loppupäätte**



**Uponor Ecoflex Supra osat**



# Uponor Ecoflex Supra Standard



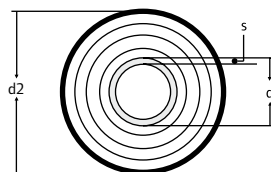
## Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen

Supra Standard 2 x 0,48 Ω/m, keltainen kaapeli, sähkösyöttö 150 - 300 m. Lämpöeristetty vakiovastuskaapelilla varustettu paineputki, joka on tarkoitettu vesijohtoksi tai paineviemäriksi sellaisiin kohteisiin, joissa jäätyminen riski on olemassa. Uponor Supra Standard on taloudellinen ratkaisu pitkien, yli 150 m, jäätyttömien vesi- ja viemärijohtojen vetämiseen. Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (32-63 mm) ja Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm); lämpöeriste umpisolulinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Vakiovastuskaapelin tehoa ohjataan anturin ja 600 S -säätimen avulla. Suurin sallittu käyttöpainne on 12,5 bar (32-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm).

LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d2 mm	R m	Paino kg
1844244	1034214 *	32x2.9	68	0,5	0,7
1844285	1034253 *	40x3.7	140	0,8	1,5
1844288	1034254 *	50x4.6	140	0,8	1,7
1844290	1034255 *	63x5.8	140	0,8	2
1844292	1034256 *	75x6.8	175	1,0	2,9
1844294	1034257 *	90x8.2	200	1,2	4,4
1844256	1034222 *	110x10.0	200	1,2	5,1

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 32x2,9/68 2x0,48 ohm/m	300	m	44,50	<b>55,18</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 40x3,7/140 2x0,48 ohm/m	300	m	61,00	<b>75,64</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 50x4,6/140 2x0,48 ohm/m	200	m	63,00	<b>78,12</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 63x5,8/140 2x0,48 ohm/m	200	m	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 75x6,8/175 2x0,48 ohm/m	100	m	77,00	<b>95,48</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 90x8,2/200 2x0,48 ohm/m	100	m	101,50	<b>125,86</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen 110x10,0/200 2x0,48 ohm/m	100	m	109,50	<b>135,78</b>



## Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen

Supra Standard 2 x 0,05 Ω/m, valkoinen kaapeli, sähkösyöttö 200 - 700 m. Lämpöeristetty vakiovastuskaapelilla varustettu paineputki, joka on tarkoitettu vesijohtoksi tai paineviemäriksi sellaisiin kohteisiin, joissa jäätyminen riski on olemassa. Uponor Supra Standard on taloudellinen ratkaisu pitkien, yli 150 m, jäätyttömien vesi- ja viemärijohtojen vetämiseen. Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (32-63 mm) ja Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm); lämpöeriste umpisolulinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Vakiovastuskaapelin tehoa ohjataan anturin ja 600 S -säätimen avulla. Suurin sallittu käyttöpainne 12,5 bar (32-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm).

LVI nro	Uponor nro	d x s mm	d2 mm	R m	Paino kg
1844224	1034231 *	32x2.9	68	0,5	0,7
1844265	1034258 *	40x3.7	140	0,8	1,5
1844268	1034259 *	50x4.6	140	0,8	1,7
1844270	1034260 *	63x5.8	140	0,8	2
1844272	1034261 *	75x6.8	175	1,0	2,9
1844277	1034262 *	90x8.2	200	1,2	3,5
1844236	1034234 *	110x10.0	200	1,2	5,1

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/m 0%	€/m 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 32x2,9/68 2x0,05 ohm/m	300	m	44,50	<b>55,18</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 40x3,7/140 2x0,05 ohm/m	300	m	61,00	<b>75,64</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 50x4,6/140 2x0,05 ohm/m	200	m	63,00	<b>78,12</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 63x5,8/140 2x0,05 ohm/m	200	m	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 75x6,8/175 2x0,05 ohm/m	100	m	77,00	<b>95,48</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 90x8,2/200 2x0,05 ohm/m	100	m	101,50	<b>125,86</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen 110x10,0/200 2x0,05 ohm/m	100	m	109,50	<b>135,78</b>

# Uponor Ecoflex Supra Standard



LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	Paino kg
1844602	1034235	25-32	68	0,5
1844605	1034273	40-63	140	1
1844607	1034274	75	175	1
1844608	1034236	90-110	200	1,5



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846081	1035953 *	0,9

\* Toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
	1036606 *	0,15

\* Toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846051	1044133 *	0,1
1846056	1044134 *	0,1
1846061	1044135 *	0,1

\* Toimitusajalla

## Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäpääte

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin yhdistämiseksi syöttökaapeliin (600 S -säädin ja anturi) ja lämpökaapelin päättämiseen, päätyhatut putken päihin sekä suojakutisteen anturin asennuskohtaan. Putkien liittämiseen käytettävät liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 25+32/68	1	kpl	774,00	<b>959,76</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 40+50+63/140	1	kpl	824,50	<b>1022,38</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 75+90/175	1	kpl	868,50	<b>1076,94</b>
Uponor Ecoflex Supra Standard kytkentäp. 90+110/200	1	kpl	888,50	<b>1101,74</b>

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard säädin

Varaosa Supra Standard 600S -säädin.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard säädin 600S	1	kpl	668,50	<b>828,94</b>

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard anturi

Varaosa Supra Standard anturi 600S -säätimelle.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard anturi 600S	1	kpl	91,22	<b>113,11</b>

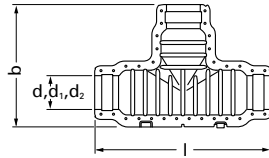
## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard sähköosat

Sähköosapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

- S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.  
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.  
S3: Lämpökaapelijatko.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard kytk. S1	1	kpl	62,00	<b>76,88</b>
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard haara S2	1	kpl	101,00	<b>125,24</b>
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard jatko S3	1	kpl	40,32	<b>50,00</b>

# Uponor Ecoflex Supra Standard

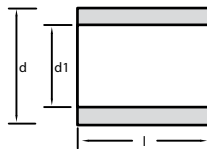


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Paino kg
3010403	1060986	140	90	68	940	666	9,77
3010400	1060982	200	175	140	1125	788	13,53



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846056	1044134 *	0,1

\* Toimitusajalla



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010405	1060991	200	68	70	0,08
3010404	1060990	200	90	70	0,08



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	Paino kg
1845601	1034245	68	390	0,23
1845606	1034246	90	390	1,15
1845615	1034270	140	390	1,5
1845625	1034271	175	390	2
1845630	1034247	200	390	2,57



LVI nro	Uponor nro	Paino kg
1846061	1044135	0,1

## Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus

Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyt putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 140/90/68	1	kpl	330,50	<b>409,82</b>
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 200/175/140	1	kpl	394,50	<b>489,18</b>

## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard kaapelikaapelihaara

Sähköasapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.  
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.  
S3: Lämpökaapelijatko.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard haara S2	1	kpl	101,00	<b>125,24</b>

## Uponor Ecoflex supistusrenkas

Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/68	1	kpl	8,50	<b>10,54</b>
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/90	1	kpl	8,50	<b>10,54</b>

## Uponor Ecoflex Supra liitosholkki

Pakkaus sisältää osat putkielementin jatkamiseen (kutisteet ja PE-holkki). Virtausputken tai sähkökaapelin liittämiseen tarvittavat liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex Supra liitosholkki 68	1	kpl	88,00	<b>109,12</b>
Uponor Ecoflex Supra liitosholkki 90	1	kpl	104,50	<b>129,58</b>
Uponor Ecoflex Supra liitosholkki 140	1	kpl	134,00	<b>166,16</b>
Uponor Ecoflex Supra liitosholkki 175	1	kpl	150,50	<b>186,62</b>
Uponor Ecoflex Supra liitosholkki 200	1	kpl	175,50	<b>217,62</b>

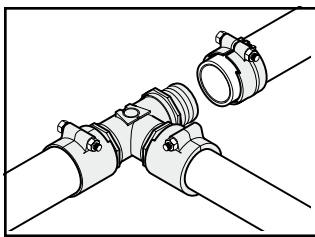
## Uponor SPI Ecoflex Supra Standard kaapelijatko

Sähköasapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.  
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.  
S3: Lämpökaapelijatko.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor SPI Ecoflex Supra Standard jatko S3	1	kpl	40,32	<b>50,00</b>

# Uponor Wipex



Uponor Wipex liittimiä käytetään käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmien PEX putkien liitoksissa. Liittinvalikoima kattaa koot 25-110 mm kahdessa eri paineluokassa; PN6 ja PN10. Wipex liittimien ja Wipex

osien välinen tiivistys tapahtuu O-renkaalla.



## Tuotteet



**Uponor Wipex ulkokierreltiin PN 6**



**Uponor Wipex ulkokierreltiin PN 10**



**Uponor FPL-PX -ulkokierreltiin PN10**

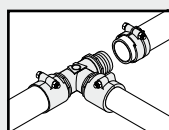


**Uponor Wipex jatkoliitin**

### Edut

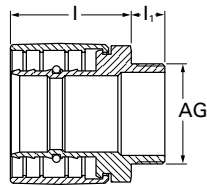
- Helppo asennus ilman hammppua
- Luotettava
- Kattava osavaliokoima

## Muut tarvikkeet



**Uponor Wipex**

# Uponor Wipex

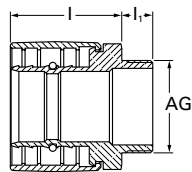


LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	s mm	p bar	l mm	l1 mm	Paino kg
1932025	1018328	25	G 1	2.3	6	26	13	0,2
1932032	1018329	32	G 1	2.9	6	38	13	0,3
1932040	1018330	40	G 1 1/4	3.7	6	44	14	0,5
1932050	1018331	50	G 1 1/4	4.6	6	51	14	0,7
1932063	1018332	63	G 2	5.8	6	67	16	1,2
1932075	1018333	75	G 2	6.8	6	71	17	1,5
1932090	1018334	90	G 3	8.2	6	80	17	2,4
1932100	1018335	110	G 3	10.0	6	92	17	3,5

## Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6

Pantaliitin PEX PN 6 -putkien liittämiseen (lämpöjohdot).  
Liittimien materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 25x2,3-G1	1	kpl	25,50	<b>31,62</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 32x2,9-G1	1	kpl	31,50	<b>39,06</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 40x3,7-G1 1/4	1	kpl	36,50	<b>45,26</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 50x4,6-G1 1/4	1	kpl	45,50	<b>56,42</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 63x5,8-G2	1	kpl	59,50	<b>73,78</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 75x6,8-G2	1	kpl	109,00	<b>135,16</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 90x8,2-G3	1	kpl	160,50	<b>199,02</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6 110x10,0-G3	1	kpl	200,00	<b>248,00</b>

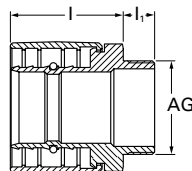


LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	s mm	p bar	l mm	l1 mm	Paino kg
1938513	1078368	125	R 4	11,4	6	94	43	5,24

## Uponor ECOFLEX ulkokierreltiin PN6

Pantaliitin PEX PN6 -putken liittämiseen, DR-messinki.  
Tiivistys hampulla.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor ECOFLEX ulkokierreltiin PN6 125x11,4-R4	1	kpl	397,00	<b>492,28</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	s mm	p bar	l mm	l1 mm	Paino kg
1932128	1027489	28	G 1	4.0				0,51
1932132	1018338	32	G 1	4.4	10	38	13	0,3
1932140	1018339	40	G 1 1/4	5.5	10	44	14	0,5
1932150	1018340	50	G 1 1/4	6.9	10	51	14	0,7
1932163	1018341	63	G 2	8.6	10	67	16	1,2
1932175	1018342	75	G 2	10.3	10	71	17	1,55
1932182	1018343	90	G 3	12.3	10	80	17	2,6
1932194	1023170	110	G 3	15.1	10	92	17	3,16

## Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10

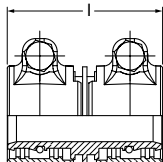
Pantaliitin PEX PN10-putkien liittämiseen. Liittimen materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 28x4,0-G1	1	kpl	25,50	<b>31,62</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 32x4,4-G1	1	kpl	31,50	<b>39,06</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 40x5,5-G1 1/4	1	kpl	36,50	<b>45,26</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 50x6,9-G1 1/4	1	kpl	45,50	<b>56,42</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 63x8,6-G2	1	kpl	59,50	<b>73,78</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 75x10,3-G2	1	kpl	109,00	<b>135,16</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 90x12,3-G3	1	kpl	160,50	<b>199,02</b>
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10 110x15,1-G3	1	kpl	200,00	<b>248,00</b>

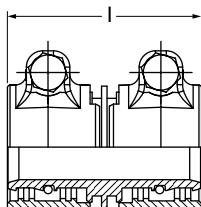
# Uponor Wipex



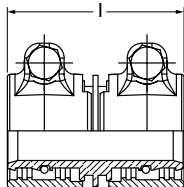
LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	s mm	p bar	Paino kg
1932118	1034012	18	1	2.5		0,19
1932122	1044002	22	G 1	3	10	0,13



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	l mm	Paino kg
1932101	1042972	25	2.3	6	53.5	0,17
1932102	1042973	32	2.9	6	63.5	0,36
1932103	1042980	40	3.7	6	72	0,55
1932104	1042984	50	4.6	6	86	0,98
1932105	1042981	63	5.8	6	106	1,58
1932106	1042985	75	6.8	6	124	2,41
1932107	1042986	90	8.2	6	143	3,62
1932108	1042987	110	10	6	167	5,13



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	l mm	Paino kg
1938510	1078365	125	11,4	6	169	8,15



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	l mm	Paino kg
1932109	1042974	32	4.4	63.5	0,35
1932110	1042979	40	5.5	72.0	0,55
1932111	1042983	50	6.9	86.0	0,97
1932112	1042982	63	8.6	106.0	1,58

## Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR

PEX PN10-putkien liittämiseen.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor FPL-X puserrusliitin PEX DR 18x2,5-1"MT	5	kpl	24,50	<b>30,38</b>
Uponor FPL-X puserrusliitin DR 22x3,0-1"MT	1	kpl	24,50	<b>30,38</b>

## Uponor Wipex jatkoliitin PN6

Pantaliitin PEX PN 6 -putkien jatkamiseen (lämpöjohdot). Liittimien materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 25x2,3-25x2,3	1	kpl	67,50	<b>83,70</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 32x2,9-32x2,9	1	kpl	78,50	<b>97,34</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 40x3,7-40x3,7	1	kpl	94,00	<b>116,56</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 50x4,6-50x4,6	1	kpl	104,00	<b>128,96</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 63x5,8-63x5,8	1	kpl	136,00	<b>168,64</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 75x6,8-75x6,8	1	kpl	238,50	<b>295,74</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 90x8,2-90x8,2	1	kpl	301,00	<b>373,24</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN6 110x10-110x10	1	kpl	378,50	<b>469,34</b>

## Uponor ECOFLEX jatkoliitin PN6

Pantaliitin PEX PN6 -putkien jatkamiseen. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor ECOFLEX jatkoliitin PN6 125x11,4-125x11,4 PN6	1	1 kpl	568,00	<b>704,32</b>

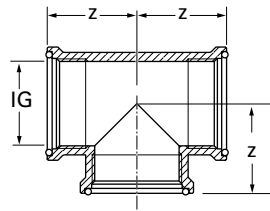
## Uponor Wipex jatkoliitin PN10

Pantaliitin PEX PN 10 -putkien jatkamiseen. Liittimien materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 32x4,4-32x4,4	1	kpl	78,50	<b>97,34</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 40x5,5-40x5,5	1	kpl	94,00	<b>116,56</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 50x6,9-50x6,9	1	kpl	104,00	<b>128,96</b>
Uponor Wipex jatkoliitin PN10 63x8,6-63x8,6	1	kpl	136,00	<b>168,64</b>



# Uponor Wipex

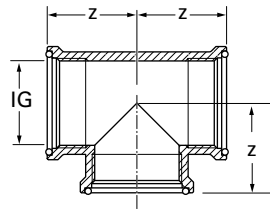


## Uponor Wipex T-yhde

T-yhde sisäkiertein, DR-messinki.  
Sisältää 3 kpl silikonikumisia o-renkaita.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	p bar	Paino kg	z mm
1933025	1018345	25	G 1	6+10	0,31	35
1933032	1018346	32	G 11/4	6+10	0,48	42
1933050	1018347	50	G 2	6+10	1,01	55
1933080	1018348	80	G 3	6+10	2,64	75

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex T-yhde G1-G1-G1	1	kpl	26,00	<b>32,24</b>
Uponor Wipex T-yhde G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	1	kpl	31,00	<b>38,44</b>
Uponor Wipex T-yhde G2-G2-G2	1	kpl	49,00	<b>60,76</b>
Uponor Wipex T-yhde G3-G3-G3	1	kpl	109,00	<b>135,16</b>



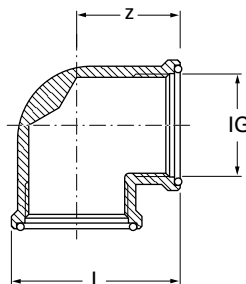
## Uponor ECOFLEX T-yhde

T-yhde sisäkiertein, DR-messinki. Tiivistys hampulla.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	p bar	Paino kg	z mm
1938512	1078367 *	100	Rp 4	6	3,96	91

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor ECOFLEX T-yhde Rp4-Rp4-Rp4	1	kpl	184,00	<b>228,16</b>



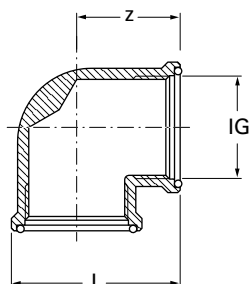
## Uponor Wipex kulmayhde

Kulma sisäkiertein, DR-messinki.  
Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	p bar	l mm	Paino kg	z mm
1935025	1018350	25	G 1	6+10	58	0,27	35
1935032	1018351	32	G 11/4	6+10	68	0,45	42
1935050	1018352	50	G 2	6+10	91	0,94	55
1935080	1018353	80	G 3	6+10	126	2,2	75

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex kulmayhde G1-G1	1	kpl	25,00	<b>31,00</b>
Uponor Wipex kulmayhde G1 1/4-G1 1/4	1	kpl	27,50	<b>34,10</b>
Uponor Wipex kulmayhde G2-G2	1	kpl	46,00	<b>57,04</b>
Uponor Wipex kulmayhde G3-G3	1	kpl	102,50	<b>127,10</b>

# Uponor Wipex



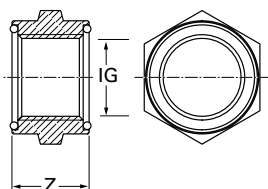
## Uponor ECOFLEX kulmayhde

Kulma sisäkiertein, DR-messinki. Tiivistys hampulla.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	p bar	l mm	Paino kg	z mm
1938511	1078366 *	100	Rp 4	6	157	3,28	92

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor ECOFLEX kulmayhde Rp4-Rp4	1	kpl	173,00	<b>214,52</b>



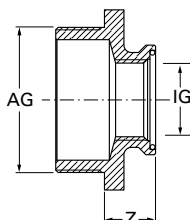
## Uponor Wipex muhvi

Sisäkerremuhvi, DR-messinki.

Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	p bar	Paino kg	z mm
1936025	1018355	25	G 1	6+10	0,18	30
1936032	1018356	32	G 1/4	6+10	0,2	37
1936050	1018357	50	G 2	6+10	0,39	45
1936080	1018358	80	G 3	6+10	0,7	55

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex muhvi G1-G1	1	kpl	15,00	<b>18,60</b>
Uponor Wipex muhvi G1 1/4-G1 1/4	1	kpl	24,00	<b>29,76</b>
Uponor Wipex muhvi G2-G2	1	kpl	36,00	<b>44,64</b>
Uponor Wipex muhvi G3-G3	1	kpl	66,50	<b>82,46</b>



## Uponor Wipex supistusyhde UK x SK

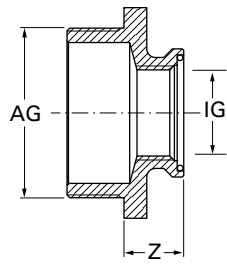
Ulko-/sisäkerrenippa, DR-messinki.

Sisältää yhden silikonikumisen o-renkaan.

LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch	p bar	Paino kg	z mm
1934025	1018368	1 1/4	1	6+10	0,22	20
1934040	1018371	2	1	6+10	0,41	21
1934050	1018372	2	1 1/4	6+10	0,46	25
1934060	1018374	3	1	6+10	0,92	23
1934070	1018375	3	1 1/4	6+10	1,03	27
1934080	1018376	3	2	6+10	0,99	31

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G1 1/4-G1	1	kpl	15,50	<b>19,22</b>
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G2-G1	1	kpl	59,50	<b>73,78</b>
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G2-G1 1/4	1	kpl	59,50	<b>73,78</b>
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G3-G1	1	kpl	91,50	<b>113,46</b>
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G3-G1 1/4	1	kpl	91,50	<b>113,46</b>
Uponor Wipex supistusyhde UK x SK G3-G2	1	kpl	91,50	<b>113,46</b>

# Uponor Wipex



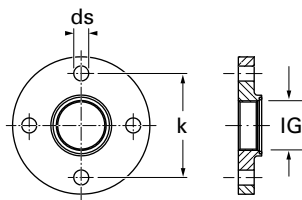
## Uponor ECOFLEX supistusyhde UK x SK

Ulko-/sisäkierrenippa, DR-messinki. Tiivistyshampulla.

LVI nro	Uponor nro	uk inch	sk inch	p bar	Paino kg	z mm
1938514	1078369 *	R 4	G 3	6	1,43	12

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor ECOFLEX supistusyhde UK x SK R4-G3	1	kpl	162,00	<b>200,88</b>



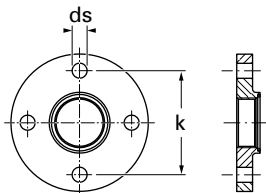
## Uponor Wipex laippa

Sisäkierrelaippa, DR-messinki.

Sisältää 1 kpl silikonikumisen o-renkaan.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	ds mm	k mm	Nro kpl	p bar	Paino kg
1938125	1018359	25	1	14	85	4	6+10	1,33
1938132	1018360	32	1 1/4	18	100	4	6+10	1,96
1938150	1018362	50	2	18	125	4	6+10	2,96
1938180	1018364	80	3	18	160	8	6+10	4,36

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex laippa F25/4-85/G1	1	kpl	115,50	<b>143,22</b>
Uponor Wipex laippa F32/4-100/G1 1/4	1	kpl	177,00	<b>219,48</b>
Uponor Wipex laippa F50/4-125/G2	1	kpl	319,50	<b>396,18</b>
Uponor Wipex laippa F80/8-160/G3	1	kpl	408,50	<b>506,54</b>



## Uponor ECOFLEX laippa

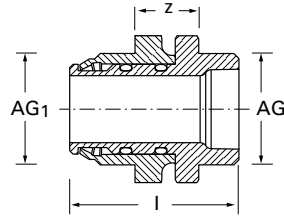
Sisäkierrelaippa, ruostumaton teräs. Tiivistys hampulla.

LVI nro	Uponor nro	DN mm	sk inch	ds mm	k mm	Nro kpl	p bar	Paino kg
1938515	1078370 *	100	Rp 4	18	180	8	6	4,5

\* Toimitusajalla

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor ECOFLEX laippa F100/8-180/Rp4	1	kpl	428,00	<b>530,72</b>

# Uponor Wipex

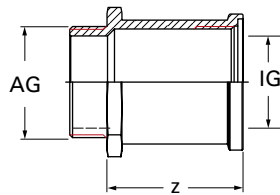


LVI nro	Uponor nro	uk inch	uk1 inch	p bar	l mm	Paino kg	z mm
1937000	1045455	1	1	6+10	51	0,29	19
1937001	1045456	1 1/4	1	6+10	51	0,38	17
1937002	1045457	1 1/4	1 1/4	6+10	59	0,49	21.3
1937003	1045458	2	1 1/4	6+10	68	0,99	27
1937004	1045459	2	2	6+10	74	1,13	29
1937005	1045460	3	2	6+10	82	1,78	33
1937006	1045461	3	3	6+10	90	2,69	35.4

## Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa

Ulkokierrenippa, DR-messinki

Tuote	määrä	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G1	1 kpl	57,00	<b>70,68</b>
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G1 1/4-G1	1 kpl	49,00	<b>60,76</b>
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G1 1/4	1 kpl	49,00	<b>60,76</b>
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G2-G1 1/4	1 kpl	52,00	<b>64,48</b>
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G2	1 kpl	70,50	<b>87,42</b>
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G3-G2	1 kpl	147,00	<b>182,28</b>
Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa G3	1 kpl	163,00	<b>202,12</b>



LVI nro	Uponor nro	DN mm	uk inch	sk inch	p bar	Paino kg	z mm
1938025	1018302	25	G 1	G 1	6+10	0,23	42
1938032	1018303	32	G 11/4	G 11/4	6+10	0,45	68
1938050	1018304	50	G 2	G 2	6+10	0,78	73
1938080	1018305	80	G 3	G 3	6+10	2,15	111

## Uponor Wipex ankkurointiliitin

Ulko-/sisäkierrelitiin, DR-messinki.

Sisältää yhden silikonikumisen o-renkaan.

Tuote	määrä	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex ankkurointiliitin G1	1 kpl	49,50	<b>61,38</b>
Uponor Wipex ankkurointiliitin G1 1/4	1 kpl	61,50	<b>76,26</b>
Uponor Wipex ankkurointiliitin G2	1 kpl	106,00	<b>131,44</b>
Uponor Wipex ankkurointiliitin G3	1 kpl	137,00	<b>169,88</b>



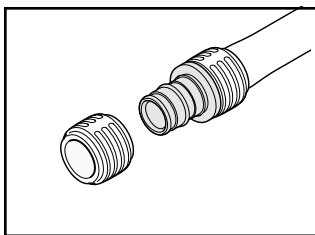
LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	uk1 inch	d1 mm	p bar	Paino kg
1937025	1018322	25	1	1	25	6+10	0,13
1937125	1009035	32	1 1/4	1	25	6+10	0,21
1937032	1018323	32	1 1/4	1 1/4	32	6+10	0,23
1937127	1009037	50	2	1	25	6+10	0,42
1937132	1022281	50	2	1 1/4	32	6+10	0,45
1937050	1018324	50	2	2	50	6+10	0,43
1937140	1009040	80	3	1	25	6+10	0,94
1937142	1009041	80	3	1 1/4	32	6+10	0,91
1937150	1009042	80	3	2	50	6+10	0,93
1937080	1018325	80	3	3	80	6+10	0,92

## Uponor Wipex kaksoisnippa

Ulkokierrenippa, DR-messinki.

Tuote	määrä	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Wipex kaksoisnippa G1	1 kpl	17,00	<b>21,08</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G1 1/4xG 1	1 kpl	19,50	<b>24,18</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G1 1/4	1 kpl	18,00	<b>22,32</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G2xG1	1 kpl	49,50	<b>61,38</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G2xG1 1/4	1 kpl	53,00	<b>65,72</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G2	1 kpl	67,50	<b>83,70</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G3xG1	1 kpl	58,00	<b>71,92</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G3xG1 1/4	1 kpl	57,50	<b>71,30</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G3xG2	1 kpl	109,00	<b>135,16</b>
Uponor Wipex kaksoisnippa G3	1 kpl	111,50	<b>138,26</b>

# Uponor Q&E



Uponor Q&E on ainutlaatui-  
nen liitostekniikka, jossa  
PE-Xa puristusrenkaita  
laajennetaan ennen niiden  
liittämistä esim. jakotukkiin.  
Liitos perustuu PE-Xa  
-muovin termiseen muistiin,  
eli materiaali pyrkii takaisin

alkuperäisen mittansa. Q&E-liitos on nopea, helppo, varma ja  
pitkäikäinen.

## Edut

- Nopea ja luotettava liitostekniikka
- Alhainen painehäviö
- Puristusrenkaan asennusystävällinen muotoilu



## Tuotteet



**Uponor Q&E  
puristusrenkas**



**Uponor Q&E PPSU**



**Uponor Q&E DR**

# Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072955	1057455	25	6+10
2072957	1057456	32	6+10

## Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen

Pysäytysväkäsellä. Materiaali PE.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas valk. 25	300	20 kpl	0,48	<b>0,60</b>
Uponor Q&E puristusrenkas valk. 32	150	10 kpl	1,00	<b>1,24</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar
2072958	1045464	40	6+10
2072959	1045489	50	6+10
2072960	1045490	63	6+10

## Uponor Q&E puristusrenkas natural

Pysäytysväkäsellä. Materiaali PEX.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas natural 40	80	5 kpl	1,36	<b>1,69</b>
Uponor Q&E puristusrenkas natural 50	70	5 kpl	3,26	<b>4,04</b>
Uponor Q&E puristusrenkas natural 63	35	5 kpl	4,70	<b>5,83</b>

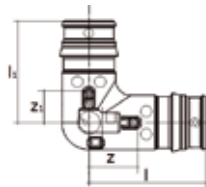


LVI nro	Uponor nro	d mm
2072936	1025659	18
2072938	1025660	22
2072940	1025661	28

## Uponor Q&E puristusrenkas valkoinen NKB

Erikseen tilattaessa. Pysäytysväkäsellä. Materiaali PEX

Tuote	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E puristusrenkas valk. NKB 18	20 kpl	0,72	<b>0,89</b>
Uponor Q&E puristusrenkas valk. NKB 22	10 kpl	1,14	<b>1,41</b>
Uponor Q&E puristusrenkas valk. NKB 28	10 kpl	1,26	<b>1,56</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar	l mm	l1 mm	z mm	z1 mm
2072347	1008681	25	6+10	47	42	19	14
2072348	1001245	32	6+10	59	53	23	17
2072349	1008683	40	6+10	73,5	65	29,5	21
2072350	1042859	50	6+10	98	83	44	29
2072352	1042858	63	6+10	111,5	100	44	32,5

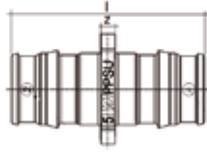
## Uponor Q&E kulmaliitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) kulmaliitoksiin. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 25-25	25	5 kpl	5,50	<b>6,82</b>
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 32-32	15	1 kpl	12,00	<b>14,88</b>
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 40-40	10	1 kpl	23,00	<b>28,52</b>
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 50-50	5	1 kpl	44,00	<b>54,56</b>
Uponor Q&E kulmaliitin PPSU 63-63	5	1 kpl	76,40	<b>94,74</b>



# Uponor Q&E

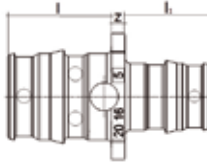


LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar	l mm	l1 mm	z mm
2072369	1008671	25	6+10	58	31	3
2072370	1001235	32	6+10	73	36	3
2072371	1008673	40	6+10	90	43	3
2072372	1042866	50	6+10	113	55	5
2072373	1042865	63	6+10	141	68	6

## Uponor Q&E jatkoliitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) jatkamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 25-25	50	5	kpl 5,00	<b>6,20</b>
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 32-32	20	1	kpl 9,50	<b>11,78</b>
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 40-40	10	1	kpl 17,50	<b>21,70</b>
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 50-50	10	1	kpl 31,50	<b>39,06</b>
Uponor Q&E jatkoliitin PPSU 63-63	5	1	kpl 49,00	<b>60,76</b>

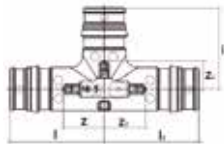


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm
2072365	1001240	32	25	6+10	35	27,5	27	3
2072366	1008678	40	32	6+10	43,5	35	35	3
2072368	1042879	50	32	6+10	54	35	44	5
2072367	1042867	50	40	6+10	54	43,5	44	5
2072374	1042878	63	40	6+10	67,5	43,5	44	6
2072376	1042877	63	50	6+10	67,5	54	53	6

## Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) jatkamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 32-25	20	1	kpl 8,00	<b>9,92</b>
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 40-32	10	1	kpl 13,00	<b>16,12</b>
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 50-32	10	1	kpl 35,50	<b>44,02</b>
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 50-40	10	1	kpl 34,50	<b>42,78</b>
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 63-40	5	1	kpl 54,00	<b>66,96</b>
Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU 63-50	5	1	kpl 58,00	<b>71,92</b>



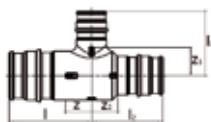
LVI nro	Uponor nro	d mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
2072236	1008686	25	6+10	47	42	47	19,5	14,5	19,5
2072237	1001250	32	6+10	59	53	59	24	18	24
2072238	1008688	40	6+10	63,5	65	63,5	30	21,5	30
2072239	1042861	50	6+10	92	83	92	38	29	38
2072270	1042860	63	6+10	111,5	102	111,5	44	34,5	44

## Uponor Q&E T-liitin PPSU

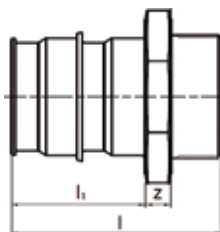
Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) haaroittamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-25-25	25	5	kpl 8,00	<b>9,92</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-32-32	10	1	kpl 18,00	<b>22,32</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-40-40	5	1	kpl 29,50	<b>36,58</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-50-50	3	1	kpl 71,00	<b>88,04</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-63-63	2	1	kpl 119,00	<b>147,56</b>

# Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	p bar	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	z2 mm
2072242	1008712	25	32	25	6+10	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24
2072240	1001426	32	25	25	6+10	54,5	45	46	19,5	18	19,5
2072241	1001428	32	25	32	6+10	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5
2072247	1008713	32	40	32	6+10	65	61	65	30	17,5	30
2072245	1008708	40	25	32	6+10	63	49	54,5	19,5	21,5	19,5
2072243	1008695	40	25	40	6+10	63	49	63	19,5	21,5	19,5
2072246	1008709	40	32	32	6+10	67,5	56,5	59	24	21,5	24
2072244	1008696	40	32	40	6+10	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24
2072252	1042876	50	25	40	6+10	92,25	56,5	81,75	38,25	29	38,25
2072250	1042864	50	25	50	6+10	92	56,5	92	38	29	38
2072249	1042863	50	32	50	6+10	92	64	92	38	29	38
2072248	1042862	50	40	40	6+10	92,25	72,5	81,75	38,25	29	38,25
2072251	1042875	50	40	50	6+10	92	72,5	92	38	29	38
2072271	1042871	63	25	50	6+10	111,75	98,25	111,75	44,25	34,5	44,25
2072272	1042873	63	25	63	6+10	111,5	60	111,5	44	32,5	44
2072273	1042870	63	32	63	6+10	111,5	69,5	111,5	44	34,5	44
2072274	1042869	63	40	40	6+10	115,5	78	115,5	49,5	34,5	49,5
2072275	1042872	63	40	63	6+10	111,5	78	111,5	44	34,5	44
2072276	1042868	63	50	50	6+10	115,5	88,5	115,5	44	34,5	44
2072277	1042874	63	50	63	6+10	111,5	88,5	111,5	44	34,5	44



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch	p bar	l mm	l1 mm	z mm
2072139	1063810	25	G 1	6+10	47	27	8
2072140	1063724	32	G 1	6+10	56	34	10
2072141	1063725	40	G 1 1/4	6+10	67,5	42	10
2072142	1063727	50	G 1 1/4	6+10	78	52	10
2072151	1063728	63	G 2	6+10	95	65	13



LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2072138	1063814	25	3/4"

## Uponor Q&E T-liitin PPSU

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) haaroittamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin PPSU 25-32-25	15	1	15,50	<b>19,22</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-25-25	15	1	15,50	<b>19,22</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-25-32	15	1	15,50	<b>19,22</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 32-40-32	10	1	26,50	<b>32,86</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-25-32	5	1	26,50	<b>32,86</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-25-40	5	1	26,50	<b>32,86</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-32-32	5	1	26,50	<b>32,86</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 40-32-40	5	1	26,50	<b>32,86</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-25-40	4	1	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-25-50	4	1	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-32-50	4	1	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-40-40	4	1	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 50-40-50	4	1	65,00	<b>80,60</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-25-50	2	1	112,00	<b>138,88</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-25-63	2	1	112,00	<b>138,88</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-32-63	2	1	112,00	<b>138,88</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-40-40	2	1	112,00	<b>138,88</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-40-63	2	1	120,00	<b>148,80</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-50-50	2	1	120,00	<b>148,80</b>
Uponor Q&E T-liitin PPSU 63-50-63	2	1	120,00	<b>148,80</b>

## Uponor Q&E suoraliitin uk DR W

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) liittämiseksi putkiyhteisiin. Materiaali DR-messinki. Sopii suoraan Wipex-kierreosiin. Huom! Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 25-G1*MT	35	5	27,00	<b>33,48</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 32-G1*MT	20	2	27,00	<b>33,48</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 40-G1 1/4*MT	16	2	35,00	<b>43,40</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 50-G1 1/4*MT	8	1	55,00	<b>68,20</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W 63-G2*MT	6	1	85,00	<b>105,40</b>

## Uponor Q&E suoraliitin uk renkailla DR

Uponor PEX-putkien liittämiseksi putkiyhteisiin. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk renkailla DR 25-G3/4*MT	5	12,00	<b>14,88</b>

# Uponor Q&E

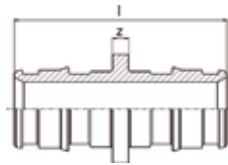


LVI nro	Uponor nro	d mm	uk inch
2072110	1025831	18	3/4
2072113	1025832	22	3/4
2072114	1025833	22	1
2072118	1025835	28	1

## Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR

Uponor PEX -putkien liittämiseksi sisäkierteellisiin putkiyhteisiin tai jakotukkiin. Sisältää Q&E-renkaan.  
Materiaali: DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 18-G3/4"MT	100	5 kpl	11,20	<b>13,89</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 22-G3/4"MT	100	5 kpl	11,36	<b>14,09</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 22-G1"MT	100	5 kpl	19,50	<b>24,18</b>
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR 28-G1"MT	50	5 kpl	22,50	<b>27,90</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072306	1025883	18
2072308	1025884	22
2072310	1025885	28

## Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR

Uponor PEX-putken jatkamiseen. Sisältää Q&E-renkaat.  
Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 18-18	100	5 kpl	13,10	<b>16,24</b>
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 22-22	100	5 kpl	14,26	<b>17,68</b>
Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR 28-28	50	5 kpl	18,28	<b>22,67</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm
2072806	1025968	18
2072808	1025969	22
2072810	1025970	28

## Uponor Q&E T-liitin NKB DR

Uponor PEX-putkien haaroittamiseen. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 18-18-18	70	5 kpl	19,74	<b>24,48</b>
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 22-22-22	40	5 kpl	25,02	<b>31,02</b>
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 28-28-28	25	5 kpl	28,64	<b>35,51</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm
2072827	1026001	22	18	18
2072839	1025997	28	18	28

## Uponor Q&E T-liitin NKB DR

Uponor PEX-putkien haaroittamiseen. Materiaali DR-messinki.

Tuote	määrä 2	määrä 1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 22-18-18	25	5 kpl	21,66	<b>26,86</b>
Uponor Q&E T-liitin NKB DR 28-18-28	30	5 kpl	37,00	<b>45,88</b>

# Uponor Q&E



LVI nro	Uponor nro	p bar	Iskunpituus mm
2072990	1063908	6	25



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	Iskunpituus mm
2072991	1057182	32	2.9/4.4	6+10	25
2072992	1057183	40	3.7	6	25



LVI nro	Uponor nro	d mm	s mm	p bar	Iskunpituus mm
2072986	1057185 *	17/18	2,0/2,5	6+10	14
2072989	1057186	22		10	14
2072997	1057175	25	2.3	6	14
2072993	1057187	28		10	14

\* Sama laajennuspää 1057185 käy 17x2 mm lattialämmityspotkelle ja 18x2,5 mm käyttövesi- ja lämmityspotkelle.



LVI nro	Uponor nro
2072994	1063701



LVI nro	Uponor nro	Malli	d mm	s mm
2072995	1004035	H 40x5.5	40	5.5
2072996	1004037	H 50x6.9	50	6.9

## Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6bar

Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (PN6 max. 40 mm, PN10 max. 32 mm). Sisältää PN 6 putkille 16, 20, 25 ja 32 mm tarvittavat Q&E-laajennuspäät. PN10-putkille soveltuvat laajennuspäät löytyvät alla olevasta valikoimasta. Lisäksi pakkauksessa on 2 akkua (1,5 Ah), laturi ja rasva.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6bar 16/20/25/32	1		1136,00	<b>1408,64</b>

## Uponor Q&E laajennuspää M18 H

Q&E-laajennuspäät M18 työkalulle.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M18 H 32x2,9/4,4	1	kpl	108,00	<b>133,92</b>
Uponor Q&E laajennuspää M18 H 40x3,7	1	kpl	111,00	<b>137,64</b>

## Uponor Q&E laajennuspää M12/M18

Q&E-laajennuspäät M12 ja M18 työkaluille.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 17/18x2,5	1	kpl	104,00	<b>128,96</b>
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 22x3,0	1	kpl	104,00	<b>128,96</b>
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 25x2,3	1	kpl	104,00	<b>128,96</b>
Uponor Q&E laajennuspää M12/M18 28x4,0	1	kpl	104,00	<b>128,96</b>

## Uponor Q&E laajennustyökalu REMS

Sähkökäyttöinen laajennustyökalu 40-50 mm Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen.

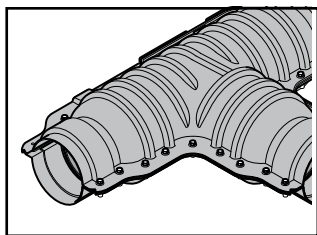
Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennustyökalu REMS 10bar max 50 / 6bar max 63	1	set	2350,00	<b>2914,00</b>

## Uponor Q&E laajennuspää H 63

Q&E-laajennuspäät REMS työkalulle. Samat laajennuspäät sopivat sekä PN6 että PN10 putkille.

Tuote	määrä	2	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Q&E laajennuspää H 63 40x5,5	1	1	kpl	502,00	<b>622,48</b>	
Uponor Q&E laajennuspää H 63 50x6,9	1	1	kpl	525,00	<b>651,00</b>	

# Uponor Ecoflex



Uponor Ecoflex-järjestelmä sisältää kaikki tarvikkeet täydellistä lämmitys- ja käyttövesijärjestelmää varten. Tarvikkeiden avulla täydennetään Ecoflex putkien ja liittimien asennus toimivaksi kokonaisuudeksi.

## Edut

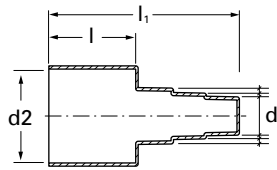
- Luotettavat materiaalit
- Optimoitu Ecoflex-putkille
- Kestävät



## Tuotteet



# Uponor Ecoflex



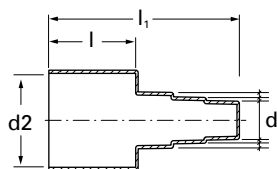
LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	Paino kg
3010781	1018316	25-40	68	1	80	174	0,27
3010784	1018315	25-32	140	1	90	184	0,51
3010783	1036248	40-50	90	1	90	184	0,69
3010786	1018313	32-50	175	1	90	184	0,61
3010785	1018314	40-63	140	1	90	184	0,51
3010787	1018312	63-75	175	1	90	184	0,65
3010789	1018310	75-110	200	1	90	184	0,73
3010426	1083869	90-125	250	1	90	200	0,75

## Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single

Päätyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päätyhatut on valmistettu EPDM-kumista.

Virtausputkien ja kaapelien läpiviennit leikataan auki putkikoon/kaapelin mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspinnan avulla.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 25+32+40/68	1	kpl	33,50	<b>41,54</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 25+28+32/140	1	kpl	39,50	<b>48,98</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 32+40+50/90	1	kpl	41,00	<b>50,84</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 32+40+50/175	1	kpl	44,50	<b>55,18</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 40+50+63/140	1	kpl	41,50	<b>51,46</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 32+75/175	1	kpl	49,50	<b>61,38</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 75+90+110/200	1	kpl	62,00	<b>76,88</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single 90+110+125/250	1	kpl	111,00	<b>137,64</b>



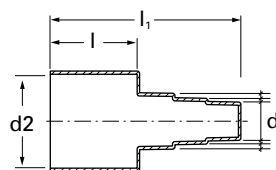
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	Paino kg
3010790	1034305	18-28	18-28	140	2	90	184	0,52
3010792	1034306	25-40	18-28	175	2	90	184	0,63
3010793	1018309	25-40	25-40	175	2	90	184	0,67
3010794	1018308	25-50	25-50	175	2	90	184	0,64
3010795	1018307	40-63	40-63	200	2	90	184	0,72

## Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin

Päätyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päätyhatut on valmistettu EPDM-kumista.

Virtausputkien läpiviennit leikataan auki putkikoon mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspinnan avulla.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin 18+22+28/140	1	kpl	45,50	<b>56,42</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin 18+22+28-25+32+40/175	1	kpl	53,00	<b>65,72</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin 25+32+40/175	1	kpl	62,00	<b>76,88</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin 25+32+50/175	1	kpl	54,50	<b>67,58</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin 40+50+63/200	1	kpl	59,50	<b>73,78</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	d2 mm	Nro kpl	l mm	l1 mm	Paino kg
3010797	1018306	25-32	175	4	90	184	0,69
3010798	1034308	28-40	200	4	90	184	0,81

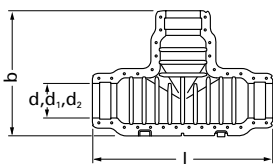
## Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Quattro

Päätyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen. Päätyhatut on valmistettu EPDM-kumista.

Virtausputkien läpiviennit leikataan auki putkikoon mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspinnan avulla.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Quattro 25+32/175	1	kpl	91,50	<b>113,46</b>
Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Quattro 28+32+40/200	1	kpl	98,50	<b>122,14</b>

# Uponor Ecoflex

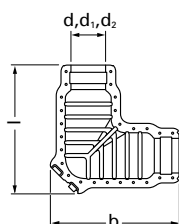


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Paino kg
3010403	1060986	140	90	68	940	666	9,77
3010400	1060982	200	175	140	1125	788	13,53

## Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus

Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyin putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 140/90/68	1 kpl	0%	24% <b>409,82</b>
Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus 200/175/140	1 kpl	0%	24% <b>489,18</b>

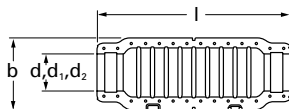


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Paino kg
3010402	1060985	200	175	140	805	805	10,55

## Uponor Ecoflex kulmapakkaus

Yksi- kaksi- tai neliputkisen eristetyin putken kulmalitoksen eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. Kulmapakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor Ecoflex kulmapakkaus 200/175/140	1 kpl	0%	24% <b>409,82</b>

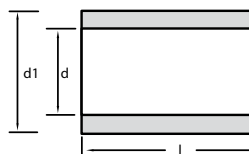


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Paino kg
3010401	1060984	200	175	140	1125	426	9,66

## Uponor Ecoflex jatkokpakkaus

Yksi- kaksi- tai neliputkisen eristetyin putken jatkoksen eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. Jatkokpakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor Ecoflex jatkokpakkaus 200/175/140	1 kpl	0%	24% <b>388,12</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010428	1083872	250	315	720	4,7
3010445	1084574	200	250	500	2,8

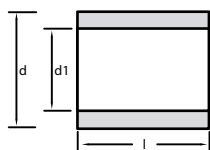
## Uponor Ecoflex suojakuoren jatkokpakkaus

Suojakuoren jatkokkohdan tiivistämiseen. Pakkaus sisältää holkkiputken ja kaksi kutistetta.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
Uponor Ecoflex suojakuoren jatkokpakkaus 250	1 kpl	0%	24% <b>282,72</b>
Uponor Ecoflex suojakuoren jatkokpakkaus 175+200	1 kpl	0%	24% <b>229,40</b>



# Uponor Ecoflex

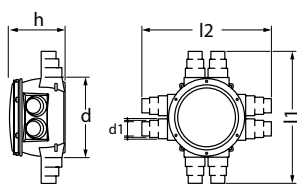


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010405	1060991	200	68	70	0,08
3010404	1060990	200	90	70	0,08

## Uponor Ecoflex supistusrenkas

Haarotuspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/68	1	kpl	8,50		<b>10,54</b>	
Uponor Ecoflex supistusrenkas 200/90	1	kpl	8,50		<b>10,54</b>	

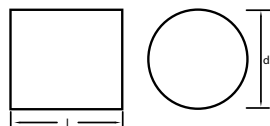


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	Nro kpl	l1 mm	l2 mm	h mm	Paino kg
3010807	1018326	1000	140-200	6	1336	1632	725	52	
3010808	1018327	1000	140-200	8	1652	1632	725	53	
3010429	1084576	1000	140-200	250	8	1451	1632	725	53
3010430	1084577	1000	140-200	250	8	1250	1632	725	53
3010431	1084578	1000	140-200	250	8	1250	1441	725	53

## Uponor Ecoflex haarotuskaivo

Rotaatiovaletun kaivon seinämä on polyeteeniä, ja se on sisäpuolelta pinnoitettu PE-eristeellä. Haarotuskaivo mahdollistaa myöhemmin tapahtuvien liittymien tekemisen. Kaivon rakenne on vesitiivis. Haarotus katkaistaan halutun putkikoon mukaan. Kannen kiinnitys kuudella 10 mm RST-pultilla. Kaivon sisään jäävien putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex haarotuskaivo 6x140/175/200	1	kpl	839,00		<b>1040,36</b>	
Uponor Ecoflex haarotuskaivo 8x140/175/200	1	kpl	985,00		<b>1221,40</b>	
Uponor Ecoflex haarotuskaivo 2x250-6x140/175/200	1	kpl	1490,00		<b>1847,60</b>	
Uponor Ecoflex haarotuskaivo 4x250-4x140/175/200	1	kpl	2160,00		<b>2678,40</b>	
Uponor Ecoflex haarotuskaivo 6x250-2x140/175/200	1	kpl	2820,00		<b>3496,80</b>	



LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	Paino kg
3010432	1084575	250	300	0,72

## Uponor Ecoflex rengaskutiste

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex rengaskutiste 250	1	kpl	108,00		<b>133,92</b>	



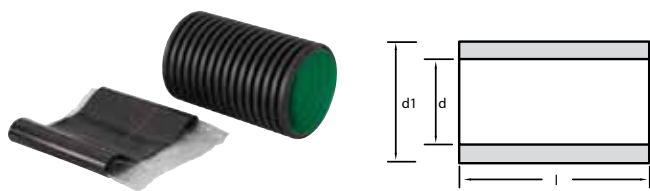
LVI nro	Uponor nro	d mm	l mm	Paino kg
3010845	1034312	140/175/200	220	0,47

## Uponor Ecoflex liityntäkutiste

Vetoketjullinen kutiste kaivon liittymiin. Voidaan käyttää myös suojakuorivaurioiden korjaamiseen.

Tuote	määrä	1	€/kpl	0%	€/kpl	24%
Uponor Ecoflex liityntäkutiste 140/175/200	1	kpl	77,50		<b>96,10</b>	

# Uponor Ecoflex

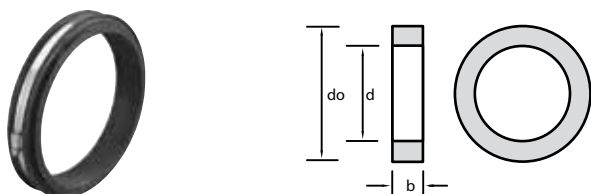


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	Paino kg
3010610	1018267	68+90	110	400	0,85
3010614	1018269	140	175	400	1,1
3010620	1018268	175+200	250	400	1,7
3010427	1083871	250	315	465	2,8

## Uponor Ecoflex läpivientipakkaus

Sokkeliläpiviennin tiivistämiseen. Läpivientiholkki asennetaan paikalleen sokkeliä valettaessa, tai se muurataan myöhemmin tehtyyn reikään. Rengaskutiste estää veden pääsyn perustuksiin putken ja holkin välistä. Pakkaus sisältää 400 mm pitkän läpivientiholkin ja 200 mm leveän rengaskutisteen.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 68+90	1	kpl	55,00	<b>68,20</b>
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 140	1	kpl	119,00	<b>147,56</b>
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 175+200	1	kpl	128,50	<b>159,34</b>
Uponor Ecoflex läpivientipakkaus 250	1	kpl	148,00	<b>183,52</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	b mm	Paino kg	du mm
3010647	1034202	140	40	0,349	190
3010648	1034203	175	40	0,435	225
3010646	1034204	200	50	0,616	250

## Uponor Ecoflex läpivientitiiviste

Tiivistää tehokkaasti läpiviennin betonirakenteessa ja estää kosteuden pääsyn sisätiloihin. Myös radontiiviys testattu. Pakkaus sisältää läpivientitiivisteen ja siihen kuuluvan kiristyspannan.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex läpivientitiiviste 140	1	kpl	77,00	<b>95,48</b>
Uponor Ecoflex läpivientitiiviste 175	1	kpl	95,00	<b>117,80</b>
Uponor Ecoflex läpivientitiiviste 200	1	kpl	107,50	<b>133,30</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	r mm	Paino kg
3010862	1030269	140-175	1 200	12
3010863	1030270	200	1 000	17

## Uponor Ecoflex suoja-putkikulma

Käytetään suoja-putkena eristetyn putkielementin sisäänviennissä rakennuksiin. Materiaali PVC.

Tuote	määrä	1	€/kpl 0%	€/kpl 24%
Uponor Ecoflex suoja-putkikulma 175/140	1	kpl	298,50	<b>370,14</b>
Uponor Ecoflex suoja-putkikulma 200	1	kpl	373,00	<b>462,52</b>

# Uponor Ecoflex



LVI nro	Uponor nro	d mm	Paino kg
3010874	1042264	200	0,45

## Uponor Ecoflex rengaskutiste

Rengaskutistetta käytetään eristetyn elementin ja suojaputki-kulman liitoskohdan tiivistämiseen.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
	1	0%	24%
Uponor Ecoflex rengaskutiste 200	1 kpl	182,50	<b>226,30</b>

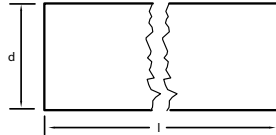


LVI nro	Uponor nro	d2 mm	r mm	Paino kg
3010857	1034302	175	800	8
3010858	1034303	200	1 000	8

## Uponor Ecoflex taivutuskulma

Putkien tukemiseksi tarkasti paikoilleen alapohjan lävistyksissä. Taivutuskulmia voi kiinnittää rinnakkain yhteen.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
	1	0%	24%
Uponor Ecoflex taivutuskulma 175 r=800mm	1 kpl	224,00	<b>277,76</b>
Uponor Ecoflex taivutuskulma 200 r=1000mm	1 kpl	232,00	<b>287,68</b>



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	Paino kg
3010881	1036012	68/90	139	38	650	1
3010882	1036014	140/175/200	226	98	700	1,2

## Uponor Ecoflex korjauskutiste

Kutiste suojaquorivaurioiden korjaamiseen. Avattava kutiste, joka voidaan helposti asentaa vauriokohdan päälle.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
	1	0%	24%
Uponor Ecoflex korjauskutiste 90/68 650mm	1 kpl	201,50	<b>249,86</b>
Uponor Ecoflex korjauskutiste 200/175/140 700mm	1 kpl	289,00	<b>358,36</b>



LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	Paino kg
3010883	1036645	2400	1050	65

## Uponor Ecoflex purkulaite

Eristettyjen putkielementtien kelojen purkamiseen.

Tuote	määrä	€/kpl	€/kpl
	1	0%	24%
Uponor Ecoflex purkulaite Type1	1 kpl	7540,00	<b>9349,60</b>